

34587	2	PI hie	1(1) 3 4
488 70	2	TLB ble	1(1), (4) 3 7
12608	0	TLB Lie	119/112 3
49225	3	TLB hit	15) 14) 0 27 5 134
5.11-5			(5)

所有的内有引用必须对照页表进行交叉引用,TLB允许在不访问片外内有的情况下引用(普通情况下)如果没有TLB,内有访问时间状态。 上川· 山

只用了一半的内存,那么使用中的负表就实为总员表的一年,好建了一个10g2[8192]=32-13-19bits,5个负表就需要士x15个多少于95小11·5

采用两级,每个二级表包含了个(19-8)=2048个辍,每个额2048X4=8kB,覆盖2048X8kB=16MB虚拟地址空间 如果假设一半内有231字节,最小2级表价需内有5X(23/24)X8KB:3MB第一级表5X/28×6=3840字节,最大为266段,储需至5X256X8KB=10MB在二级表,7680字节在一级表

支13-1 0次命中

5.13.2 1次命中

5-13-3 1次命中我更少

5-13.4 1次命中。只要命中数正确,任何地址序列都里可以的

上13-5 更驱逐的最佳区块里未引起最为缺失的区块。

不幸的是,後有控制器不能预知未来!我们最好的办法就好的规划上了 6 女果你知道一个地址的时间局部性很差产为缓与中央一个这块发生冲突,那么通过不缓存该快就会降低冲突不命中率,另一方面选择不缓存的快不正确也会导致更高缺失率

5-15.

CP7 = 1.5 + 120/10000× (15+175) = 3.78

1.5-+120//0000 x (/t+3+0)=5.88

1.5+120/10000×(15+875)=Z-73

5-15.2 1.5+30/10000 x/60 = 4.80

1.5+170/10000 × (15+175) +30/10000 × (1100+175)-7.60
1.5+170/10000 × (15+175)+15/10000 × (1100+175)=5.69

2/0 稻附通常需要很长执行时间,这些时间可在客户机心与中进行,其中只有一个部分时间花在 VMM中, 因此虚拟化对心佛空间能量明能

生化3 虚拟内有旨在始于应用程序提供机器整个地址空间的强置虚拟机为每个操作系统提供整个地缘餐象。因此都服务于相似的程度实验,虚拟内有可允许在相同构空间运行传动,不少内有分离。这个"生",是我们有一个一个发展和25A需对该图5A的API的外上的外处理每个都有指主的在技术的分钟的对象对象的发生。因此必须仿真。需要执行更多数模拟每个指令而它们在目标了SA中原本少要,对性能有很大影响相难与外部设备通信。若行复代码可动态检查优化,可能比如25A更快

5-19-1 scr2P根 ref Time 2次 5-19-2 将 scr2P根 ref Time 放在同一数组 5-19-3 给定状态组 scr ZP、重新显示时间和状态-起的峰值时间 5-19-4 答案将根据所使用数据集有所不同、原榜性处征全相影, 注解的使从不受相关性影响。缺失学里总错过率减强制和全相联转生 通信错址学星总错址率减冷错址率新容量错址率。报告距介指泛错址率 5-19-6 另一、快餐存直接映射,2岁LbU 等考论 12261

6.6 分重结果应指近了4, 竹内核映射到同一缓存,自次更新都减少线有铁因此将减少支发的成才的3倍,解决错误共享问题最高单方法是跨到而不是引遍历短符,这此元素被映射到不同高速缓存约。我们到需不是引遍历经在同一校上计算的(11分)采(1+1,分)的经内索引